

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :

2 288 844

(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 74 20041

(54) Maintien de volets projetables.

(51) Classification internationale (Int. Cl.²). E 05 D 17/00; E 06 B 3/38.

(22) Date de dépôt 5 juin 1974, à 10 h 50 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 21 du 21-5-1976.

(71) Déposant : MURZEAU Jack, 57, rue du Clou Bouchet, 79000 Niort.

(72) Invention de : Robert Pin et Jack Murzeau.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire :

D

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

BEST AVAILABLE COPY

La présente invention est utilisable sur tous les volets projetables ayant un axe de rotation horizontal à leur niveau supérieur (volets pliants ou roulants).

5 Actuellement les procédés utilisés dans le commerce sont, soit à ouverture fixe ou variable par coincements. Par contre la présente invention permet un crochetage des volets dans différentes positions définies en conservant une horizontabilité de l'ensemble. L'intervention manuelle sur le dispositif lui-même n'étant pas nécessaire pour son fonctionnement, on ne pourra craindre
10 aucun coincement de doigts comme sur certains appareils actuellement utilisés actuellement dans le commerce.

Le dispositif objet de l'invention, comporte: un tube carré ouvert au tiers sur un coté, dans son centre et ceci sur toute sa longueur, nous appellerons ce tube A; puis coulisse à l'intérieur un tube rond B, possédant des crans retenant vers le bas. Le tube rond B est arrêté en translation dans le tube A par
15 1°/ Vers le bas, par un axe creux D riveté sur le tube A, cet axe laisse le passage à la vis à bois de fixation de l'appareil
2°/ Vers le haut, par une butée plate E butant sur le tube B, et maintenu par un ressort de rappel R, lui même arrêté par un axe creux riveté D sur le tube A, laissant le passage à la seconde vis à bois de fixation de l'appareil.

20 Dans le tube rond B, vient se cranter le corps de la vis spéciale C elle même solidaire du bras de liaison L. Lorsque le bras L est tiré par le volet il s'en suit, un déplacement de la vis C vers le haut qui se loge dans chaque crans, grace au mouvement de rotation impliqué par le ressort R et la rampe du tube B dans sa partie inférieure. Le bras L étant tiré au maximum, la
25 partie horizontale du tube B faisant suite à la rampe, vient reposer sur le tube inférieur D effaçant ainsi tous les crans qui étaient préalablement visibles par la fente du tube A. Ceci permettant à la vis C de redescendre jusqu'à son point bas maximum et opérant une remise en place du tube B faisant apparaître les crans et repositionnant la rampe sur l'axe inférieur D.

30 Le verrouillage est du au fait que dans sa position fermé, le bras L vient placer le pion I, dans le cran du tube A. Le verrouillage est assuré par le jeu vertical donné au bras L par le trou oblong, dans sa partie supérieure.

La fixation de l'ensemble est prévue, par deux vis à bois K et K' passant à travers les axes D et D' et venant serrer l'appareil sur la tapée de la fenêtre.
35

L'utilisation du dispositif peut se faire sur n'importe quel modèle de fenêtre, possédant des volets projetables soit bois soit fer ou bien encore plastique; dans les modèles pliables ou roulants. D'autres utilisations peuvent se faire jour, à savoir : ouverture de serre ou autre... .

REVENDICATION

Dispositif permettant d'incliner suivant plusieurs angles, un volet projectable, et caractérisé par le fait que le bras solidaire du volet vient s'encliquer dans les crans, débrayable en fin de course haute, et réembrayable en fin de course basse, ceci sans nécessité d'intervention manuelle sur le dispositif lui-même, mais seulement par pression de la main en n'importe quel point du volet.

